SONER ALTUN
PROF.DR.

İş Telefonu : +90 294 126 4
Fax Telefonu : +90 294 120 2
Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: rvB-EwAAAAJ
ORCID: 0000-0001-9096-875X
Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-8518-2021
ScopusID: 56269221600
Yoksis Araştırmacı ID: 10352

Ögrenim Bilgisi

Doktora 1996 - 2001	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Anabilim Dalı, Türkiye
Yüksek Lisans 1994 - 1996	Süleyman Demirel Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Su Ürünleri Temel Bilimler (Yl) (Tezli), Türkiye
Lisans 1986 - 1990	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, Veteriner Pr., Türkiye

Yabancı Diller

Fransızca, B2 Orta Üstü

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr. 2011 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
Doç.Dr. 2009 - Devam Ediyor	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
Doç.Dr. 2006 - 2009	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü

Desteklenen Projeler

1. SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., AY H., AJMI N., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Müsilajdan izole edilen akuatik bakteriyel etkenlerin polifazik yaklaşım ile tanımlanması ve genomik özelliklerinin belirlenmesi, 2023 - Devam Ediyor
2. DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Akvaryum Balıklarındaki Hastalık

Vakalarından İzole Edilen Pseudomonas spp Türlerinin Çoklu Gen Bölgesi Sekans Analizi MLSA ile İdentifikasyonu Virülens Özelliklerinin ve Antimikrobiyal Duyarlılıklarının Belirlenmesi, 2022 - Devam Ediyor

3. ALTUN S., DUMAN M., ÖZAKIN C., TÜZEMEN N. Ü., SATICIOĞLU İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı alabalığı işletmelerinde hastalığa neden olan Vagococcus salmoninarum ve Flavobacterium psychrophilum etkenlerinin Real Time qPCR ile tespiti ve aşı suşlarının seçimi, 2022 - Devam Ediyor
4. Altun S., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Levrek Balıklarında Vibriozis ve Fotobakteriyozise (Pasteurellozis) Karşı GMP Standartlarında Kombine Aşı Geliştirilmesi, 2023 - 2026
5. Altun S., Özakın- C. Ö., Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Tüzemen N. Ü., Yılmaz S., Ergün S., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşağı Alabalığı (Onchorhynchus Mykiss) Işletmelerinde Görülen Bakteriyel Hastalıklara Yönelik; Maldi-Tof Ms Yerel Veri Kütüphanesi Oluşturulması, Türe Özgü Epidemiyolojik Eşik Değerlerinin (Cut-Off) Belirlenmesi ile Akılcı Antimikrobiyal Kullanımı ve Inaktif Aşıların Geliştirilmesi, 2022 - 2025
6. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., TÜBİTAK Projesi, Akvaryum Balıklarında Hastalık Oluşturan Aeromonas Spp. Pseudomonas Spp. Vibrio Spp. Ve Mycobacterium Spp. Etkenlerinin Hızlı Teşhisi Amacıyla qPCR Prob Dizaynı, Spesifitesi Ve Sensivitesinin Belirlenmesi, 2022 - 2024
7. Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Duman M., Rochat T., AB Destekli Diğer Projeler, In vivo determination of virulence of Flavobacterium psychrophilum isolates belonging to rainbow trout-associated clonal complexes, which caused epidemies in Turkish fish farms, 2022 - 2022
8. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığı İşletmerlindeki hastalık Vakalarından İzole edilen akuatik bakteri izolatlarının polifazik yaklaşım ile tanımlanması ve antimikrobiyal virülens genlerinin genom düzeyinde belirlenmesi, 2021 - 2022
9. Satıcıoğlu İ. B., Göçmen H., Ay H., Altun S., Duman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen Akuatik Bakteri İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile Tanımlanması ve Antimikrobiyal Virülens Genlerinin Genom Düzeyinde Belirlenmesi, 2021 - 2021
10. Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen F-60, F-339 ve F-342 İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile İdentifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2020 - 2021
11. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığı İşletmerlindeki hastalık Vakalarından İzole edilen F-60, F-339 ve F-342 İzolatlarının polifazik yaklaşım ile identifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2020 - 2021
12. Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı Alabalığı İşletmelerindeki Hastalık Vakalarından İzole Edilen F-47, F-60 ve F-339 İzolatlarının Polifazik Yaklaşım ile İdentifikasyonu ve isimlendirilmesi, 2019 - 2021
13. Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Duman M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı alabalığı kuluçkahanelerinden izole edilen Chryseobacterium türlerinin fenotipik karakterizasyonu, 2019 - 2020
14. Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı alabalığı Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792 kuluçkahanelerinden izole edilen Chryseobacterium türlerinin moleküler identifikasyonu ve antimikrobiyal direnç gelişiminde rol oynayan genlerin belirlenmesi, 2018 - 2019
15. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., TÜBİTAK Projesi, Akuakültürden Izole Edilen Vibrio Spp. ve Pseudomonas Spp. Türlerinin Identifikasyonu, Genotiplendirilmesi, Antimikrobiyal Duyarlılık ve Direnç Genlerinin Belirlenmesi, 2018 - 2019
16. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Cengiz M., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşağı alabalığı (Oncorhynchus mykiss, Walbaum 1792) kuluçkahanelerinde hastalık oluşturan Flavobacterium türlerinin genotipik karakterizasyonu ve antimikrobiyal direnç gelişiminde rol oynayan genlerin varlığı-yaygınlığının belirlenmesi, 2017 - 2019
17. ALTUN S., TÜBİTAK Projesi, Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792) Kuluçkahanelerinde Hastalık Oluşturan Flavobacterium Türlerinin Genotipik Karakterizasyonu ve Antimikrobiyal Direnç Gelişiminde Rol Oynayan Genl, 2017 - 2019
18. Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Cengiz M., Yeşilbağ K., Aytoğu G., TAGEM Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü Projesi, Ülkemizde Gökkuşağı alabalığı İşletmelerinde Sıklıkla Karşılaşılan Motil Aeromonas Aeromonas hydrophila A sobria A caviae Yersinia ruckeri ve Lactococcus garvieae etkenlerinde antimikrobiyal direnç Sülfonamidler Tetrasiklin Florfenikol ve Eritromisin ve IPN VHS IHN virüslerinin varlığının incelenmesi, 2014 - 2017

19. ALTUN S., DUMAN M., CENGİZ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Gökkuşağı alabalıklarında görülen Motil Aeromonas Aeromonas hydrophila A sobria A caviae Yersinia ruckeri ve Lactococcus garvieae bakterilerinin antimikrobiyal duyarlılıkları ve duyarlılıkta rol oynayan genlerin tespiti, 2014 - 2017
20. ALTUN S., DUMAN M., ŞAMLI H., Diğer Özel Kurumlarca Desteklenen Proje, Gökkuşağı Alabalık İşletmelerinde Sağlıklı Alabalık Yumurtası ve Yavru Balık Üretimi Üzerine Bir Araştırma, 2013 - 2015
21. Altun S., Çiftci A., TÜBİTAK Projesi, Balık Kökenli Aeromonas Hydrophila Suşlarının Antibiyotip Genotip Protein Profili Ve Spesifik Antijenik Glikoprotein Varlığı Yönünden Karşılaştırmalı Analizi Ile Aşı Ve Teşhis Kitleri Geliştirilmesi, 2012 - 2015

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Phenotypic and molecular differentiation of Lactococcus garvieae and Lactococcus petauri isolated from trout**
   SATICIOĞLU İ. B., Onuk E. E., AY H., Ajmi N., Demirbaş E., ALTUN S.
   AQUACULTURE, cilt.577, 2023 (SCI-Expanded)
2. **A review of bacterial disease outbreaks in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) reported from 2010 to 2022**
   DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., Romalde J. L.
   JOURNAL OF FISH DISEASES, 2023 (SCI-Expanded)
3. **Tentative Epidemiological Cut-Off Values and Distribution of Resistance Genes in Aquatic Pseudomonas Species Isolated from Rainbow Trout**
   Duman M., Woo S., Altun S., Satıcıoğlu İ. B.
   CURRENT MICROBIOLOGY, cilt.80, sa.5, ss.1-10, 2023 (SCI-Expanded)
4. **Description of a Novel Fish Pathogen, Plesiomonas shigelloides subsp. oncorhynchi, Isolated from Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss): First Genome Analysis and Comparative Genomics**
   DUMAN M., Valdes E. G., AY H., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B.
   FISHES, cilt.8, sa.4, 2023 (SCI-Expanded)
5. **Genomic insight into Myroides oncorhynchi sp. nov., a new member of the Myroides genus, isolated from the internal organ of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
   SATICIOĞLU İ. B., AY H., ALTUN S., KARAKAYA E., Gunduz E. S., Aydogdu D., Yarim D., Erkek N., DUMAN M.
   ANTONIE VAN LEEUWENHOEK INTERNATIONAL JOURNAL OF GENERAL AND MOLECULAR MICROBIOLOGY, cilt.116, sa.3, ss.291-302, 2023 (SCI-Expanded)
6. **Population genetic and evolution analysis of Vibrio isolated from Turkish fish farms**
   Duman M., Bujan N., Altun S., Romalde J. L., Saticioglu İ. B.
   AQUACULTURE, cilt.562, 2023 (SCI-Expanded)
7. **Genomic insight into Chryseobacterium turcicum sp. nov. and Chryseobacterium muglaense sp. nov. isolated from farmed rainbow trout in Turkey**
   Saticioglu I. B., Ay H., ALTUN S., DUMAN M.
   SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.46, sa.1, 2023 (SCI-Expanded)
8. **The common guitarfish Rhinobatos rhinobatos: A descriptive anatomical study and proposed dissection techniques**
   Taskin M., Ajmi N., Bagci K., Yurddas E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.
   ANATOMIA HISTOLOGIA EMBRYOLOGIA, cilt.51, sa.6, ss.818-822, 2022 (SCI-Expanded)
9. **General Assessment of Approaches to the Identification of Aquatic Bacterial Pathogens: A Methodological Review**
   DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B.
   NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.84, sa.4, ss.405-426, 2022 (SCI-Expanded)
10. **First occurrence and whole-genome comparison of Pseudomonas haemolytica isolated in farmed rainbow trout**

Satıcıoğlu İ. B., Mulet ., Duman M., Altun S., Gomila M., Lalucat ., García-Valdés E.
AQUACULTURE RESEARCH, cilt.53, sa.12, ss.4472-4486, 2022 (SCI-Expanded)

11. **Fatty Liver Disease and Bacterial Co-Infection in Cultured Marine Fish**
Duman M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B.
Journal of The Faculty of Veterinary Medicine Erciyes University, cilt.19, sa.1, ss.1-10, 2022 (SCI-Expanded)

12. **Corrigendum to "Pseudomonas anatoliensis sp. nov and Pseudomonas iridis sp. nov. isolated from fish**
Duman M., Mulet ., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Gomila M., Lalucat ., García-Valdés .
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.45, sa.1, ss.1-2, 2022 (SCI-Expanded)

13. **Shewanella oncorhynchi sp. nov., a novel member of the genus Shewanella, isolated from Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
ALTUN S., DUMAN M., AY H., SATICIOĞLU İ. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.72, sa.7, 2022 (SCI-Expanded)

14. **Corrigendum: Pseudomonas piscium sp. nov., Pseudomonas pisciculturae sp. nov., Pseudomonas mucoides sp. nov. and Pseudomonas neuropathica sp. nov. isolated from rainbow trout**
Duman M., Mulet ., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Gomila ., Lalucat ., García-Valdés .
International Journal Of Systematic And Evolutionary Microbiology, cilt.71, sa.12, ss.1-2, 2021 (SCI-Expanded)

15. **A comprehensive perspective on a Vagococcus salmoninarum outbreak in rainbow trout broodstock**
Satıcıoğlu İ. B., Yardimci B., Altun S., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.545, 2021 (SCI-Expanded)

16. **Description of lens atrophy caused by Shewanella sp. strain S-1, a putative novel species isolated from cultured rainbow trout**
Satıcıoğlu İ. B., İşbilir F., Yavas O., Avci Z., Ozdemir B., Süzer B., Altun S., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.541, 2021 (SCI-Expanded)

17. **Flavobacterium bernardetii sp. nov., a possible emerging pathogen of farmed rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) in cold water**
Satıcıoğlu İ. B., Ay H., Altun S., Sahin N., Duman M.
AQUACULTURE, cilt.540, 2021 (SCI-Expanded)

18. **Pseudomonas anatoliensis sp. nov and Pseudomonas iridis sp. nov. isolated from fish**
Duman M., Mulet M., Altun S., Burcin Saticioglu I., Gomila M., Lalucat J., García-Valdés E.
Systematic and Applied Microbiology, cilt.44, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

19. **Flavobacterium turcicum sp. nov. and Flavobacterium kayseriense sp. nov. isolated from farmed rainbow trout in Turkey**
Satıcıoğlu İ. B., Ay H., Altun S., Duman M., Sahin N.
Systematic and Applied Microbiology, cilt.44, sa.2, 2021 (SCI-Expanded)

20. **Genome analysis and antimicrobial resistance characteristics of Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids**
Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S.
AQUACULTURE, cilt.535, 2021 (SCI-Expanded)

21. **The diversity of Pseudomonas species isolated from fish farms in Turkey**
Duman M., Mulet M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Ozdemir B., Ajmi N., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
AQUACULTURE, cilt.535, 2021 (SCI-Expanded)

22. **Pseudomonas arcuscaelestis sp. nov., isolated from rainbow trout and water**
Mulet M., Duman M., Altun S., Saticioglu İ. B., Gomila M., Matthijs S., Lalucat J., García-Valdés E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.7, 2021 (SCI-Expanded)

23. **Flavobacterium muglaense sp. nov. isolated from internal organs of apparently healthy rainbow trout**
Duman M., Ay H., Altun S., Sahin N., Satıcıoğlu İ. B.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.7, 2021 (SCI-

Expanded)

24. **Pseudomonas piscium sp. nov., Pseudomonas pisciculturae sp. nov., Pseudomonas mucoides sp. nov. and Pseudomonas neuropathica sp. nov. isolated from rainbow trout**
Duman M., Mulet M., Altun S., Satıcıoğlu İ. B., Gomila M., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF SYSTEMATIC AND EVOLUTIONARY MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.3, 2021 (SCI-Expanded)

25. **The determination of antimicrobial susceptibility by MIC and epidemiological cut-off values and the detection of resistance genes inAeromonasspecies isolated from cultured fish**
Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Altun S.
LETTERS IN APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.71, sa.5, ss.531-541, 2020 (SCI-Expanded)

26. **Pseudomonas sivasensis sp. nov. isolated from farm fisheries in Turkey**
DUMAN M., Mulet M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Gomila M., Lalucat J., Garcia-Valdes E.
SYSTEMATIC AND APPLIED MICROBIOLOGY, cilt.43, sa.4, 2020 (SCI-Expanded)

27. **Epidemiology, genotypic diversity, and antimicrobial resistance of Lactococcus garvieae in farmed rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
DUMAN M., Buyukekiz A. G., Saticioglu İ. B., Cengiz M., Sahinturk P., Altun S.
IRANIAN JOURNAL OF FISHERIES SCIENCES, cilt.19, sa.1, ss.1-18, 2020 (SCI-Expanded)

28. **Practices for Drawing Blood Samples from Teleost Fish: Response to Comment**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., SÜZER B., ALTUN S.
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.81, sa.4, ss.427-429, 2019 (SCI-Expanded)

29. **Antimicrobial resistance and resistance genes in Flavobacterium psychrophilum isolates from Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Smith P., Wiklund T., ALTUN S.
AQUACULTURE, cilt.512, 2019 (SCI-Expanded)

30. **Practices for Drawing Blood Samples from Teleost Fish**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., SÜZER B., ALTUN S.
NORTH AMERICAN JOURNAL OF AQUACULTURE, cilt.81, sa.2, ss.119-125, 2019 (SCI-Expanded)

31. **Molecular characterization and antimicrobial resistance profile of fecal contaminants and spoilage bacteria that emerge in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) farms**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
BIOSCIENCE OF MICROBIOTA FOOD AND HEALTH, cilt.38, sa.2, ss.41-48, 2019 (SCI-Expanded)

32. **Serological and genetic characterization of Flavobacterium psychrophilum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Wiklund T., Altun S.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.12, ss.1899-1908, 2018 (SCI-Expanded)

33. **The determination of the infectious status and prevalence of motile Aeromonas species isolated from disease cases in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) and aquarium fish**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Janda J. M., ALTUN S.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.12, ss.1843-1857, 2018 (SCI-Expanded)

34. **Antimicrobial resistance and molecular characterization of Pantoea agglomerans isolated from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fry**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
MICROBIAL PATHOGENESIS, cilt.119, ss.131-136, 2018 (SCI-Expanded)

35. **Infectious pancreatic necrosis virus (IPNV) serotype Sp is prevalent in Turkish rainbow trout farms**
Buyukekiz A. G., Altun S., Hansen E. F., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Markussen T., Rimstad E.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.41, sa.1, ss.95-104, 2018 (SCI-Expanded)

36. **Molecular characterization and antimicrobial resistance profile of atypical Citrobacter gillenii and Citrobacter sp isolated from diseased rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Buyukekiz A. G., Balta F., ALTUN S.
JOURNAL OF GLOBAL ANTIMICROBIAL RESISTANCE, cilt.10, ss.136-142, 2017 (SCI-Expanded)

37. **Genotyping and antimicrobial resistance genes of Yersinia ruckeri isolates from rainbow trout farms**

DUMAN M., ALTUN S., CENGİZ M., SATICIOĞLU İ. B., Buyukekiz A. G., Sahinturk P.
DISEASES OF AQUATIC ORGANISMS, cilt.125, sa.1, ss.31-44, 2017 (SCI-Expanded)

38. **Determination of antimicrobial susceptibility patterns of fish and rearing water originated Aeromonas isolates**
ONUK E. E., Tanriverdi Cayci Y., Coban A. Y., Ciftci A., BALTA F., Didinen B. I., ALTUN S.
ANKARA UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.64, sa.1, ss.69-73, 2017 (SCI-Expanded)

39. **Development and validation of glycoprotein-based native-subunit vaccine for fish against Aeromonas hydrophila**
Ciftci A., Onuk E. E., Ciftci G., Findik A., Sogut M. U., Didinen B. I., Aksoy A., Ustunakin K., Gulhan T., Balta F., et al.
JOURNAL OF FISH DISEASES, cilt.39, sa.8, ss.981-992, 2016 (SCI-Expanded)

40. **Detection of the First QnrS Gene Positivity in Aquatic Aeromonas spp. Isolates in Turkey**
ONUK E. E., Cayci Y. T., ÇOBAN A. Y., ÇİFTCİ A., Balta F., Didinen B. I., ALTUN S., unlu M. S., DEVECİ A.
MIKROBIYOLOJI BULTENI, cilt.49, sa.1, ss.114-123, 2015 (SCI-Expanded)

41. **Isolation of Shewanella putrefaciens from Goldfish (Carassius auratus auratus)**
ALTUN S., Buyukekiz A. G., DUMAN M., ÖZYİĞİT M. Ö., Karatas S., Turgay E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.66, 2014 (SCI-Expanded)

42. **Phenotypic, Genotypic Characterisation and Antimicrobial Susceptibility Determination of Lactococcus garvieae Strains**
ALTUN S., ONUK E. E., ÇİFTCİ A., Buyukekiz A. G., DUMAN M.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, sa.3, ss.375-381, 2013 (SCI-Expanded)

43. **Molecular identification and determination of some virulence genes of Aeromonas spp. in fish and water from Turkish coastal regions**
Onuk E. E., Findik A., Turk N., Altun S., Korun J., Ozer S., Avsever M. L., Ciftci A.
REVUE DE MEDECINE VETERINAIRE, cilt.164, sa.4, ss.200-206, 2013 (SCI-Expanded)

44. **Determination of Phenotypic, Serotypic and Genetic Diversity and Antibiotyping of Yersinia ruckeri Isolated from Rainbow Trout**
ALTUN S., ONUK E. E., ÇİFTCİ A., DUMAN M., Buyukekiz A. G.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.19, sa.2, ss.225-232, 2013 (SCI-Expanded)

45. **Isolation of Citrobacter braakii from Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
Altun S., DUMAN M., Buyukekiz A. G., Ozyigit M. Ö., Karatas S., Turgay E.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.65, 2013 (SCI-Expanded)

46. **Phenotypic and molecular characterization of Yersinia ruckeri isolates from Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss, Walbaum, 1792) in Turkey**
ONUK E. E., ÇİFTCİ A., FINDIK A., ÇİFTCİ G., ALTUN S., BALTA F., Ozer S., ÇOBAN A. Y.
BERLINER UND MUNCHENER TIERARZTLICHE WOCHENSCHRIFT, cilt.124, ss.320-328, 2011 (SCI-Expanded)

47. **Investigation of Phenotypical and Serological Properties of Yersinia ruckeri Strains**
ALTUN S., Kubilay A., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)

48. **Oral Vaccination Against Lactococcosis in Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) Using Sodium Alginate and Poly (lactide-co-glycolide) Carrier**
ALTUN S., Kubilay A., Ekici S., Didinen B. I., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.16, 2010 (SCI-Expanded)

49. **Isolation of Flavobacterium psychrophilum in Farmed Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss)**
Kubilay A., ALTUN S., Didinen B. I., Ekici S., Diler O.
KAFKAS UNIVERSITESI VETERINER FAKULTESI DERGISI, cilt.15, sa.5, ss.709-715, 2009 (SCI-Expanded)

50. **Immunization of Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) against Lactococcus garvieae Using Vaccine Mixtures**
Kubilay A., ALTUN S., Ulukoy G., Ekici S., Diler O.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.60, sa.4, ss.268-273, 2008 (SCI-Expanded)

51. **Isolation of Flavobacterium columnare from cultured rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) fry in Turkey**

Kubilay A., ALTUN S., Diler O., Ekici S.
TURKISH JOURNAL OF FISHERIES AND AQUATIC SCIENCES, cilt.8, sa.1, ss.165-169, 2008 (SCI-Expanded)

52. **Immunogenic and antigenic profiles of nine Lactococcus garvieae strains from different rainbow trout farms**
ALTUN S., Adiloglu A., Kubilay A., Diler O., Delibas N., Sutcu R.
ISRAELI JOURNAL OF AQUACULTURE-BAMIDGEH, cilt.59, sa.2, ss.111-116, 2007 (SCI-Expanded)
53. **Histopathology of streptococcosis in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss Walbaum)**
ALTUN S., Diler A., Diler O., Basak K., Isikli B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.25, sa.3, ss.131-135, 2005 (SCI-Expanded)
54. **Genotyping of Lactococcus garvieae strains from rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) by 16s rDNA sequencing**
ALTUN S., Diler O., Adiloglu A.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.24, sa.2, ss.119-125, 2004 (SCI-Expanded)
55. **First occurrence of Streptococcosis affecting farmed rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) in Turkey**
Diler O., ALTUN S., Adiloglu A., Kubilay A., Isikli B.
BULLETIN OF THE EUROPEAN ASSOCIATION OF FISH PATHOLOGISTS, cilt.22, sa.1, ss.21-26, 2002 (SCI-Expanded)
56. **A study on qualitative and quantitative bacterial flora of the rainbow trout (Oncorhynchus mykiss) living in different fish farms**
Diler O., Altun S., Calikusu F., Diler A.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.24, sa.3, ss.251-259, 2000 (SCI-Expanded)
57. **Some haematological parameters of the rainbow trouts experimentally infected with Yersinia ruckeri**
ALTUN S., Diler O.
TURKISH JOURNAL OF VETERINARY & ANIMAL SCIENCES, cilt.23, sa.4, ss.301-309, 1999 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

1. **Phenotypic, Phylogenetic Characterization and Antimicrobial Susceptibility Determination of Chryseobacterium piscicola Isolates Recovered from Diseased Rainbow Trout**
SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., DUMAN M.
JOURNAL OF ANATOLIAN ENVIRONMENTAL AND ANIMAL SCIENCES, cilt.5, sa.4, ss.624-629, 2020 (Hakemli Dergi)
2. **Determination of Phenotypic and Genome Characteristics of Chryseobacterium sp. C-204 Strain Isolated from Rainbow Trout**
Satıcıoğlu İ. B., Duman M., Altun S.
Erciyes Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, sa.4, ss.624-629, 2020 (Hakemli Dergi)
3. **Determination of Opportunistic Pathogens and Antimicrobial Resistance Characterization Isolated From Rainbow Trout in Turkey**
Duman M., Satıcıoğlu İ. B., Özdemir B., Ajmi N., Altun S.
Journal of Research in Veterinary Medicine, cilt.39, sa.2, ss.82-92, 2020 (Hakemli Dergi)
4. **The Study of Histopathologic Changes of Experimental Infection with Listonella (Vibrio) anguillarum in Rainbow Trout**
Ceylan M., Duman M., İnan S., Özyiğit M. Ö., Satıcıoğlu İ. B., Altun S.
Journal of research in veterinary medicine, cilt.38, ss.59-66, 2019 (Hakemli Dergi)
5. **Gökkuşağı alabalıklarında L. anguillarum'un fenotipik, genotipik özelliklerinin ve antimikrobiyal duyarlılıklarının belirlenmesi**
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.29, ss.143-150, 2018 (Hakemli Dergi)
6. **Gökkuşağı Alabalığı Kökenli Listonella anguillarum İzolatlarının Fenotipik ve Genotipik**

Karakterizasyonu
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
Etlik Veteriner Mikrobiyoloji Dergisi, cilt.29, sa.2, ss.143-150, 2018 (Hakemli Dergi)

7. **Veteriner Hekimliği Eğitimi ve Mevzuatı Çerçevesinde Su Ürünleri Hastalıklarının Değerlendirilmesi**
ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ÖZKUL T.
Türk Veteriner Hekimleri Birliği Dergisi, cilt.18, ss.101-115, 2018 (Hakemli Dergi)
8. **Akuakültürden İzole Edilen Y. ruckeri ve L. garvieae İzolatlarının Hızlı Teşhisi ve Biyokimyasal Farklılıklarının Belirlenmesi**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakültesi Dergisi, cilt.37, sa.1, ss.24-30, 2018 (Hakemli Dergi)
9. **Immunostimulant effects of geophyte plant extract on non-specific defence mechanisms of rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)**
ULUKÖY G., KUBİLAY A., DİDİNEN B. I., METİN S., ALTUN S., DİLER Ö., MAMMADOV R., DULLUÇ A.
Journal of Limnology and Freshwater Fisheries Research, cilt.4, sa.1, ss.36-41, 2018 (Hakemli Dergi)
10. **Akuakültürde tespit edilen fekal koliform kökenli antimikrobiyal direnç genleri**
Yavaş Ö., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Garip E., KARAER F., ALTUN S.
İklim Değişikliği ve Çevre, cilt.3, sa.4, ss.22-26, 2018 (Hakemli Dergi)
11. **Vibrio Anguillarum ile İnfekte Edilmiş Gökkuşağı Alabalıklarında Oncorhynchus mykiss Hematolojik İncelemeler**
Ceylan M., ALTUN S.
Uludağ Üniversitesi Veteriner Fakükltesi Dergisi, 2010 (Hakemli Dergi)
12. **A Study On Aerobıc Bacterıal Flora Durıng Incubatıon Of Raınbow Trout Eggs In Hatchery Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792**
KUBİLAY A., ALTUN S., SAVAŞ S.
Journal of Fisheries Sciences, cilt.3, sa.1, ss.1-7, 2009 (Hakemli Dergi)
13. **Eğirdir gölünden avlanan Carassius auratus L 1758 larda bağırsakların bakteriyel florası üzerinde bir araştırma**
KUBİLAY A., ALTUN S., DİLER Ö., METİN S.
Süleyman Demirel Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-8, 2003 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

1. **The common guitarfish Rhinobatos rhinobatos: A descriptive anatomical study and proposed dissection techniques**
Taşgın M., AJMI N., BAĞCI K., YURDDAŞ E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.
8th Congress of Asian Association of Veterinary Anatomists (Asian AVA)-2022, Chattogram, Bangladeş, 30 Ekim 2022
2. **The common guitarfish Rhinobats rhinobatos: A descriptive anatomical study and proposed dissection techniques**
Tasgın M., AJMI N., Bagci K., Yurddas E., SÜZER B., ALTUN S., DUMAN M.
8. Congress of Asian AVA-2022, Bangladeş, 30 Ekim 2022
3. **Diversidad del género Pseudomonas en piscifactorías de Turquía**
DUMAN M., Mulet M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S., Gomila M., Lalucat J., Garcia Valdes E.
XVIII Meeting of the Taxonomy, Phylogeny and Biodiversity Group, 21 - 23 Ekim 2020
4. **Akuatik Vibrio ve Pseudomonas türlerinin tanımlanmasında API,Vitek II ve MALDI-TOF MS otomatize tanı sistemlerininkullanılması**
DUMAN M., ALTUN S.
14. Ulusal Veteriner Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 13 - 16 Ekim 2020
5. **Identification of the new Pseudomonas species for aquaculture and important biochemical characteristics**

DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., ALTUN S.
19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Porto, Portekiz, 9 - 12 Eylül 2019, ss.329

6. **The prevalence of plasmid-mediated quinolone resistance genes in Chrysobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
19th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish, Porto, Portekiz, 9 - 12 Eylül 2019, cilt.1, ss.108
7. **Identification and Genotyping of Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids showing clinical disease signs in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
50th Annual IAAAM Meeting and Conference, Durban, Güney Afrika, 18 Mayıs - 22 Temmuz 2019
8. **Identification and Genotyping of Chryseobacterium aquaticum isolated from farmed salmonids showing clinical disease signs in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., ALTUN S.
50th Annual IAAAM Meeting and Conference, Durban, Güney Afrika, 18 - 22 Mayıs 2019
9. **Multiplex PCR-based serotyping profile of Flavobacterium psychrophilum isolated from farmed salmonids in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Wiklund T., ALTUN S.
50th Annual International Association for Aquatic Animal Medicine (IAAAM) Meeting and Conference, 18 - 22 Mayıs 2019
10. **Phenotypic and Genotypic Characterization Of Listonella Anguillarum Isolates From Rainbow Trout**
ONUK E. E., ALTUN S., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., MÜŞTAK H. K.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2018
11. **Gökkuşağı Alabalığı (Oncorhynchus mykiss Walbaum 1792) Kuluçkahanelerinde Hastalık Oluşturan Flavobacterium psychrophilum Türlerinin Fenotipik ve Genotipik Olarak Antimikrobiyal Direnç Durumunun Belirlenmesi**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., wiklund T., CENGİZ M., Smith P., ALTUN S.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
12. **The Identification and Distribution of Motile Aeromonas Spp. Isolated From Different Fish Species**
DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Janda M., ALTUN S.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
13. **The Problems Concerned In the Control of Bacterial Diseases Emerged In the Rainbow Trout Farms**
ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M.
2nd International Congress of Veterinary Microbiology, 16 - 19 Ekim 2018
14. **Akuakültürde tespit edilen fekal koliform kökenli antimikrobiyal direnç genleri**
Yavaş Ö., DUMAN M., SATICIOĞLU İ. B., Garip E., KARAER F., ALTUN S.
2018 Su ve çevre kongresi, Bursa, Türkiye, 22 - 24 Mart 2018, ss.715-717
15. **Atypical Strains of Enterobacter cloacae and Enterobacter asburiae Isolated From Rainbow Trouts**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., ALTUN S.
33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, Incheon, Güney Kore, 27 Ağustos - 31 Temmuz 2017, ss.890
16. **Determination of Oxytetracycline Resistance of Yersinia ruckeri Isolated From Rainbow Trout in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., ŞAHİNTÜRK P., CENGİZ M., ALTUN S.
33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, 27 - 31 Ağustos 2017, ss.887
17. **Detection of the First Sulfanamid Resistance Genes Positivity in Aquatic Myroides spp. Isolates in Turkey**
SATICIOĞLU İ. B., BÜYÜKEKİZ A. G., DUMAN M., ALTUN S.
33. World Veterinary Congress, WVC Incheon, 27 - 31 Ağustos 2017, ss.889
18. **Infectious pancreatic necrosis virus is prevalent in farmed rainbow trout in Turkey**
BÜYÜKEKİZ A. G., ALTUN S., Hansen F., SATICIOĞLU İ. B., DUMAN M., Markussen T., Rimstad E.
10th International Symposium on Viruses of Lower Vertebrates, 5 - 09 Haziran 2017, ss.38
19. **QNRS Positivity among Aeromonas Species Isolated from Fish and Water.**

ONUK E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTCİ G., PEKMEZCİ G. Z., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, 10 - 13 Nisan 2017

20. **QNRS Positivity among Aeromonas Species Isolated from Fish and Water in Turkey**
ONUK E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTCİ A., PEKMEZCİ G. Z., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, Paris, Fransa, 10 - 13 Nisan 2017, cilt.10, ss.185-186

21. **QNRS Positivity Among Aeromonas Species Isolated fromFish and Water in Turkey**
ONUK E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTCİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., PEKMEZCİ G. Z., ALTUN S., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DEVECİ A.
Conference of the International Journal of Arts Sciences, 10 - 13 Nisan 2017

22. **Genotyping Of Lactococcus garvieae Isolated From Rainbow Trout By RAPD PCR Using M13 And P5 Primers In Turkey**
DUMAN M., ALTUN S., SATICIOĞLU İ. B., BÜYÜKEKİZ A. G.
AquaEpi I, 20 Eylül 2019 - 22 Eylül 2016

23. **Genotyping Of Yersinia ruckeri Isolated From Rainbow Trout In Turkey By RAPD PCR**
DUMAN M., ALTUN S., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
AquaEpi I, 20 - 22 Eylül 2016

24. **GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ONCORHYNCHUS MYKİSS WALBAUM 1792 ÇİFTLİKLERİNDE HASTALIK OLUŞTURAN Lactococcus garvieae ENFEKSİYONLARINDA ANTİMİKROBİYAL DİRENCİN YAYGINLIĞI**
DUMAN M., ALTUN S., CENGİZ M., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
5. ulusal veteriner farmakoloji ve toksikoloji kongresi, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2016

25. **TÜRKİYE DEKİ GÖKKUŞAĞI ALABALIĞI ÇİFTLİKLERİNDEN İZOLE EDİLEN YERSİNİA RUCKERİ İZOLATLARININ RAPD PCR YÖNTEMİYLE GENOTİPLENDİRİLMESİ**
ALTUN S., DUMAN M., BÜYÜKEKİZ A. G., SATICIOĞLU İ. B.
12. Veteriner Hekimleri Mikrobiyoloji Kongresi, Türkiye, 30 Ağustos - 02 Eylül 2016

26. **Gökkuşağı Alablaıklarında Yersinia ruckeri ye karşı Serotip I ve II Kombine İnaktif Aşı Geliştirilmesi**
ALTUN S.
Aşı Bilim Kongresi, Türkiye, 28 - 30 Nisan 2015

27. **Comparative analysis of Aeromonas hydrophila strains for development and validation of native subunit protein vaccine**
ÇİFTCİ A., ONUK E. E., ÇİFTCİ G., FINDIK A., ÜNLÜ SÖĞÜT M., DİDİNEN B. I., üstünakın k., GÜLHAN T., BALTA F., ALTUN S.
International VETistanbul Group Congress 2015, 7 - 09 Nisan 2015

28. **Molecular identification and determination of some virulence genes of Aeromonas in fish and water from Turkish coastal regions**
ONUK E. E., FINDIK A., Turk N., ALTUN S., KORUN J., ÖZER S., Avsever M. L., ÇİFTCİ A.
International VETistanbul Group Congress 2015, 7 - 09 Nisan 2015

29. **Antimicrobial susceptibility profile of fish and water originated Aeromonas isolates in Turkey**
ONUK E. E., TANRIVERDİ ÇAYCI Y., ÇOBAN A. Y., ÇİFTCİ A., BALTA F., DİDİNEN B. I., ALTUN S.
International VET istanbul Group Congress, 7 - 09 Nisan 2015

Akademik İdari Deneyim

2023 - Devam Ediyor	**Anabilim/Bilim Dalı Başkanı**	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2019 - 2021	**MYO Müdürü**	Bursa Uludağ Üniversitesi, KARACABEY MYO
2014 - 2017	**Fakülte Kurulu Üyesi**	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER

2014 - 2017	**Bölüm Başkanı**	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2010 - 2016	**Anabilim/Bilim Dalı Başkanı**	Bursa Uludağ Üniversitesi, VETERİNER FAKÜLTESİ, KLİNİK ÖNCESİ BİLİMLER
2007 - 2009	**Bölüm Başkan Yardımcısı**	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü
2005 - 2007	**Dekan Yardımcısı**	Süleyman Demirel Üniversitesi, Eğirdir Su Ürünleri Fakültesi, Su Ürünleri Yetiştiriciliği Bölümü

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

European Association of Fish Pathologists, Bölge Temsilcisi, 2019 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Hakemlikler

TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021
TÜBİTAK Projesi, 1001 - Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projelerini Destekleme Programı, Bursa Uludağ Üniversitesi, Türkiye, Haziran 2021

Metrikler

Yayın: 100
Atıf (WoS): 561
Atıf (Scopus): 624
H-İndeks (WoS): 13
H-İndeks (Scopus): 14

Araştırma Alanları

Sağlık Bilimleri, Klinik Öncesi Bilimler

Akademi Dışı Deneyim

Uludağ Üniversitesi
Uludağ Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi

Süleyman Demirel Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi
Süleyman Demirel Üniversitesi